

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

時計算

____ 月 ____ 日

1 長針と短針の角度 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 8時のとき、時計の長針と短針がつくる小さいほうの角度は何度ですか。

$$30 \times 8 = 240 \quad 360 - 240 = 120 \quad \text{答え } 120\text{度}$$

- (2) 時計の長針は1分間に 6° 、短針は1分間に 0.5° 動きます。12 分間で、長針は短針より何度多く動きますか。

$$6 - 0.5 = 5.5 \quad 5.5 \times 12 = 66 \quad \text{答え } 66\text{度}$$

2 角度や時刻を求める時計算 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 4時14分のとき、次に長針と短針がぴったり重なるのは何分後ですか。

$$240 \div 11 = 21\frac{9}{11} \quad 21\frac{9}{11} - 14 = 7\frac{9}{11} \quad \text{答え } 7\frac{9}{11} \text{ 分}$$

- (2) 7時と8時の間で、長針と短針がつくる角が 50° になるのは2回あります。2回目は、7時何分ですか。

$$30 \times 7 + 50 = 260 \quad 260 \times 2 \div 11 = 47\frac{3}{11} \quad \text{答え } 7\text{時 } 47\frac{3}{11} \text{ 分}$$

できた / 4問